

**LAPORAN**  
**PRAKTEK KERJA PROFESI II**  
**DI UPT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR**  
**KABUPATEN GUNUNGKIDUL**



disusun oleh :

Agung Kurniawan	:	17.03.0423
Srimulya Mega Utami	:	17.03.0390
Yusuf Mubarok	:	17.03.0452

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III PENGUJIAN**  
**KENDARAAN BERMOTOR**  
**POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN**  
**TEGAL**  
**2020**

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI  
DI UPT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR  
KABUPATEN GUNUNGGKIDUL**



disusun oleh :

Agung Kurniawan	: 17.03.0423
Srimulya Mega Utami	: 17.03.0390
Yusuf Mubarak	: 17.03.0452

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 2 Juni 2020

Kepala UPT PKB Kabupaten  
Gunungkidul

**Daru Sasongko, S.SiT**

**NIP. 19780128 200012 1 001**

Pembimbing Lapangan

**Reza Pahlevi, A.Ma PKB, S.T**

**NIP.19861109 201001 1 012**

---

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI**  
**DI UPT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR KABUPATEN**  
**GUNUNGKIDUL**

disusun oleh :

Agung Kurniawan : 17.03.0423  
Srimulya Mega Utami : 17.03.0390  
Yusuf Mubarak : 17.03.0452

Telah di setujui oleh :

Tanggal :

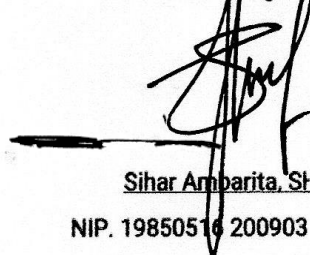
Pembimbing 1



Sutardjo, SH., MH.

NIP. 19590921 198002 1 001

Pembimbing 2



Sihar Ambarita, SH.

NIP. 19850516 200903 1 006

Mengetahui :

Ketua Progam Studi  
Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor

PIPIT RUSMANDANI, S.ST., M.T.

NIP . 19850605 200812 2 002

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI**  
**DI UPT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR**  
**KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

disusun oleh :

Agung Kurniawan : 17.03.0423  
Srimulya Mega Utami : 17.03.0390  
Yusuf Mubarak : 17.03.0452

Telah diseminarkan :

Tanggal: . . . . .

Ketua Sidang

Tanda Tangan

Sutardjo, SH., MH.



NIP. 19590921 198002 1 001

Penguji 1

Tanda tangan

Mohammad Hermawan, SH. MM

NIP. 19700604 199603 1 002

Penguji 2

Tanda tangan



Agus Sasmito, A.TD., M.T.

Mengetahui,  
Ketua Program Studi  
Diploma III Pengujian Kendaraan Bermotor

PIPIT RUSMANDANI, S.ST., M.T.  
NIP . 19850605 200812 2 002

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama/ Notar. : Agung Kurniawan/17.03.0423  
Srimulya Mega Utami/17.03.0390  
Yusuf Mubarak/ 17.03.0452

Program Studi : D3 Pengujian Kendaraan Bermotor

Menyatakan bahwa Laporan Praktek Kerja Profesi dengan judul "LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II DI UPT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR KABUPATEN GUNUNGKIDUL" bersifat asli atau original dan bukan merupakan karya yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh pihak lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah serta disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila terbukti Laporan Praktek Kerja Profesi II ini merupakan hasil karya pihak lain, kami bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Politeknik Keselamatan Transporatasi Jalan.

Tegal, Juni 2020

Tim Penyusun

Agung Kurniawan  
Notar : 17.03.0423

Srimulya Mega Utami  
Notar : 17.03.0390

Yusuf Mubarak  
Notar : 17.03.0452

## **KATA PENGANTAR**

Puji Syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat hidayah-Nya kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II DI UPT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR KABUPATEN GUNUNGKIDUL.

Laporan ini merupakan uraian hasil kegiatan Praktek Kerja Profesi mulai tanggal 17 Februari - 20 Maret 2020 Dengan terselesaikannya laporan ini, penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk menyelesaikan laporan ini dalam keadaan sehat.
2. Orang tua penulis yang telah memberikan do'a dan dukungan dengan moril maupun materil yang tak terhingga kepada penulis sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si., M.S.E., M.A. selaku direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
4. Ibu Pipit Rusmandani, S.SiT., MT., selaku kepala prodi DIII Pengujian Kendaraan Bermotor.
5. Bapak Sutardjo, SH., MH. selaku pembimbing 1 dan Kakak Sihar Ambarita, SH. selaku pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan arahan hingga terselesainya laporan ini.
6. UPT PKB Kabupaten Gunungkidul atas kesempatan yang diberikan untuk melaksanakan Praktek Kerja Profesi.

Laporan ini tentunya masih banyak kekurangan dan kelemahan. Kritik dan saran penulis harapkan untuk menyempurnakan laporan ini.

Demikian yang dapat penulis sampaikan semoga dengan adanya laporan ini dapat menambah pengetahuan dan wawasan pembaca.

Tegal,     Juni 2020

Tim PKP UPT PKB Kabupaten Gunungkidul

# DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Ruang Lingkup.....	3
I.3. Tujuan.....	4
I.4. Manfaat.....	4
I.5. Waktu dan Tempat PKP.....	5
I.6. Sistematika penulisan.....	6
<b>BAB II</b> .....	8
<b>GAMBARAN UMUM</b> .....	8
II.1. Sejarah dan perkembangan UPT Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Gunungkidul.....	8
II.2. Profil UPT Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Gunungkidul.....	10
II.2.1. Strategi UPT Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Gunungkidul.....	11
II.2.2. Kebijakan dan Sasaran UPT Pengujian Kendaraan Bermoto Kabupaten Gunung Kidul.....	12
II.3. Kelembagaan.....	13
II.3.1. Visi, Misi, dan Motto UPT Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Gunungkidul.....	13
II.3.2. Struktur Organisasi UPT Pengujian Kendaraan Bermotor Kabupaten Gunungkidul.....	14

II.3.3. Sumber Daya Manusia .....	16
II.3.4. Tugas dan Fungsi .....	18
II.3.5. Data Kendaraan Bermotor .....	20
II.4. Metode Kegiatan .....	22
II.4.1. Bagan Alir .....	22
II.4.2. Pengumpulan dan Analisis Data.....	23
II.4.3. Jadwal Kegiatan PKP.....	225
<b>BAB III</b> .....	26
<b>SISTEM LAYANAN OPERASIONAL UPT PENGUJIAN KENDARAAN BERMOTOR KABUPATEN GUNUNG KIDUL</b> .....	26
III.1. Administrasi Unit Pengujian Kendaraan Bermotor .....	26
III.1.1. Standar Operasional Pelayanan.....	26
III.1.2. Mekanisme Prosedur Pelayanan.....	33
III.1.3. Penanganan Pengaduan .....	35
III.1.4. Indeks Kepuasan Masyarakat.....	36
III.1.5. Papan informasi atau media informasi .....	36
III.1.6. Rencana pelaporan kepada Dirjendat.....	36
III.2. Operasional Unit Pengujian Kendaraan Bermotor.....	378
III.2.1. Sarana dan Prasarana Unit Pengujian Kendaraan Bermotor .....	38
III.2.2. Prosedur Pelaksanaan Pemeriksaan Teknis dan Laik Jalan Kendaraan.....	511
III.2.3. Prosedur Perawatan dan Perbaikan Alat Uji.....	566
III.2.4. Prosedur Kalibrasi Alat Uji.....	59
III.3. Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Unit Pengujian Kendaraan Bermotor .....	600
<b>BAB IV</b> .....	644
<b>HASIL PELAKSANAAN PKP</b> .....	644
IV.1. Pelayanan Administrasi Pengujian Kendaraan Bermotor.....	644
IV.2. Pemeriksaan Persyaratan Teknis dan Laik Jalan Kendaraan Bermotor.722	
IV.2.1. Pra Uji Kendaraan Bermotor.....	722
IV.2.2. Pengukuran Dimensi Kendaraan Bermotor .....	75
IV.2.3. Pemeriksaan Teknis Kendaraan Bermotor .....	766
IV.2.4. Pemeriksaan rancang bangun dan rekayasa kendaraan bermotor .....	84
IV.2.5. Analisis dan Penetapan Hasil Pengujian Kendaraan Bermotor ..	847



IV.3.	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor...	944
IV.4.	Kalibrasi Peralatan Pengujian Kendaraan Bermotor .....	96
IV.5.	SMK3/HSE pada UPT PKB Kabupaten Gunungkidul .....	101
IV.6.	Pemenuhan Standar Unit Pengujian Kendaraan Bermotor .....	1066
<b>BAB 5</b>	.....	13232
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	.....	13232
V.1.	Kesimpulan .....	13232
V.2.	Saran.....	1366
<b>Daftar Pustaka</b>	.....	1369
<b>Lampiran</b>	.....	13641

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel II.1</b> Jumlah Tenaga Penguji UP PKB Kabupaten Gunungkidul .....	16
<b>Tabel II.2</b> Kompetensi tenaga penguji UPT PKB Kabupaten Gunungkidul .....	17
<b>Tabel II.3</b> Data Pelaksanaan Uji Berkala Tahun 2019 .....	20
<b>Tabel II.4</b> Data Kendaraan Wajib Uji Tahun 2017 S/D Tahun 2019 .....	21
<b>Tabel II.5</b> Data Kendaraan Yang Tidak Diujikan Tahun 2017 S/D Tahun 2019.	21
<b>Tabel II.6</b> Jadwal kegiatan Praktik Kerja Profesi (PKP) .....	25
<b>Tabel III.1</b> Besaran Tarif Retibusi UPT PKB Kabupaten Gunungkidul .....	34
<b>Tabel III.2</b> Ambang Batas Emisi Gas Buang Kendaraan Bermotor Lama .....	53
<b>Tabel III.3</b> Pemeliharaan dan Perawatan Alat pada manual book.....	56
<b>Tabel IV.1</b> Unsur Adminisrasi di UPT PKB Kabupaten Gunungkidul .....	106
<b>Tabel IV.2</b> Unsur Teknis UPT PKB Kabupaten Gunung Kidul.....	118
<b>Tabel V.1</b> Standar Pelayanan Minimum Pelayanan Administrasi .....	132

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar I.1</b> Tempat pelaksanaan PKP.....	5
<b>Gambar II.1</b> Struktur Organisasi Dinas Perhubungan Kabupaten Gunungkidul	14
<b>Gambar II.2</b> Struktur Organisasi UPT PKB Kabupaten Gunungkidul.....	15
<b>Gambar II.3</b> Metode Kegiatan .....	22
<b>Gambar III.1</b> Kotak Saran.....	35
<b>Gambar III.2</b> Layout UPT PKB Kabupaten Gunung Kidul.....	37
<b>Gambar III.3</b> Tempat Parkir KBWU.....	38
<b>Gambar III.4</b> Tempat Parkir KBWU.....	38
<b>Gambar III.5</b> Ruang Tunggu Pelayanan Administrasi .....	39
<b>Gambar III.6</b> Ruang Tunggu Pelayanan Administrasi .....	39
<b>Gambar III.7</b> Ruang Pelayanan Administrasi .....	40
<b>Gambar III.8</b> Ruang Pelayanan Administrasi .....	40
<b>Gambar III.9</b> Ruang Staff PKB dan Tata Usaha.....	41
<b>Gambar III.10</b> Ruang Kepala UPT PKB .....	41
<b>Gambar III.11</b> Garasi Kendaraan Dinas .....	42
<b>Gambar III.12</b> Ruang Genset, kompresor dan Toilet.....	42
<b>Gambar III.13</b> Gudang.....	43
<b>Gambar III.14</b> Dapur .....	43
<b>Gambar III.15</b> Gedung Uji Mekanis .....	43
<b>Gambar III.16</b> Garasi Parkir Sepeda Motor Karyawan .....	44
<b>Gambar III.17</b> Generator Set.....	45
<b>Gambar III.18</b> Air Compressor .....	46
<b>Gambar III.19</b> Gas Analyzer Tester dan Diesel Smoke Tester .....	46
<b>Gambar III.20</b> Side Slip Tester .....	47
<b>Gambar III.21</b> Axle Load Meter dan Brake Tester .....	47
<b>Gambar III.22</b> Speedometer tester .....	48
<b>Gambar III.23</b> Robotic Head Light Tester .....	48
<b>Gambar III.24</b> Axle Play Detector.....	49
<b>Gambar III.25</b> Sound Level Meter .....	49
<b>Gambar III.26</b> Alat Uji Kegelapan Kaca (Tint Tester) .....	50
<b>Gambar III.27</b> Alat Uji Kedalaman Alur Ban .....	50

<b>Gambar III.28</b> Surat Keterangan Hasil Kalibrasi.....	60
<b>Gambar III.29</b> APAR .....	67
<b>Gambar III.30</b> Blower Udara .....	262
<b>Gambar III.31</b> Garis Lajur Dan Garis Batas Pengaman .....	262
<b>Gambar III.32</b> Batas Larangan .....	262
<b>Gambar III.33</b> APD (helm, masker dan sarung tangan).....	263
<b>Gambar IV.1</b> Petugas Loker 1 UPT PKB Kabupaten Gunung kidul.....	265
<b>Gambar IV.2</b> Identias Pemilik Kendaraan Dan Spesifikasi Teknis KBWU.....	266
<b>Gambar IV.3</b> Kartu Induk.....	267
<b>Gambar IV.4</b> Kartu Induk.....	67
<b>Gambar IV.5</b> Surat Setoran Retribusi Daerah .....	69
<b>Gambar IV.6</b> Surat Setoran Retribusi Daerah .....	69
<b>Gambar IV.7</b> SIM PKB Pra Uji ( Uji Kelengkapan) .....	72
<b>Gambar IV.8</b> SIM PKB Pra Uji (Foto kendaraan) .....	73
<b>Gambar IV.9</b> SIM PKB Pra Uji (Uji Kemponen Lain) .....	73
<b>Gambar IV.10</b> Folmulir Pemeriksaan Kendaraan Bermotor .....	74
<b>Gambar IV.11</b> SIM PKB Dimensi Kendaraan Bermotor .....	76
<b>Gambar IV.12</b> SIM PKB Gas Analyzer .....	77
<b>Gambar IV.13</b> SIM PKB Smoke Tester.....	78
<b>Gambar IV.14</b> SIM PKB Axle Weight, dan Brake Tester.....	79
<b>Gambar IV.15</b> SIM PKB Speedometer Tester .....	80
<b>Gambar IV.16</b> SIM PKB Headlight Tester .....	81
<b>Gambar IV.17</b> SIM PKB Sound Level Meter .....	82
<b>Gambar IV.18</b> SIM PKB Axle Ply Detector .....	83
<b>Gambar IV.19</b> Alat cetak Smart card.....	91
<b>Gambar IV.20</b> BLU-E/ Bukti Lulus Uji Elektronik .....	91
<b>Gambar IV.21</b> BLU-E/ Bukti Lulus Uji Elektronik .....	92
<b>Gambar IV.22</b> Pemasangan setiker uji .....	92
<b>Gambar IV.23</b> Kalibrasi Alat Uji Gas Analyzer .....	97
<b>Gambar IV.24</b> Kalibrasi Alat Uji Speedometer Tester .....	97
<b>Gambar IV.25</b> Kalibrasi Alat Uji Speedometer Tester .....	98
<b>Gambar IV.26</b> Kalibrasi Alat Uji Speedometer Tester .....	98
<b>Gambar IV.27</b> Kalibrasi Alat Uji Robotic Headlight Tester .....	99
<b>Gambar IV.28</b> Kalibrasi Alat Uji Side Slip Tester .....	99
<b>Gambar IV.29</b> Kalibrasi Alat Uji Axle Load .....	136

<b>Gambar IV.30</b> Kalibrasi Alat Uji Brake Tester dan Axle Load.....	136
<b>Gambar IV.31</b> Kalibrasi Alat Uji Brake tester.....	1361
<b>Gambar IV.32</b> Alat Pelindung Diri .....	1362
<b>Gambar IV.33</b> Batas Pengaman.....	1363
<b>Gambar IV.34</b> Batas Pengaman.....	1364
<b>Gambar IV.35</b> Blower Udara .....	1365
<b>Gambar IV.36</b> APAR .....	1365
<b>Gambar IV.37</b> Banner Visi, Misi, dan Motto.....	13614
<b>Gambar IV.38</b> Banner Standar Pelayanan Minimal.....	13615
<b>Gambar IV.39</b> Papan Informasi Komitmen Pelayanan.....	13615
<b>Gambar IV.40</b> Pemasangan Papan Informasi (Media Informasi) di dalam Gedung Administrasi.....	13617

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** Form Penilaian PKP 2
- Lampiran 2** Form Feedback PKP 2
- Lampiran 3** Surat Pengajuan PKP 2
- Lampiran 4** Daftar Hadir Taruna PKP 2
- Lampiran 5** Rekapitulasi Laporan Harian PKP 2
- Lampiran 6** Standar Operasional Prosedur Pengujian Kendaraan Bermotor UPT  
PKB Kabupaten Gunungkidul dan Pengoperasian Alat Uji.
- Lampiran 7** Surat Pemberitahuan Penarikan Sementara Taruna PKp 2
- Lampiran 8** Dokumen-dokumen Hasil Uji.